

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

Členové vědecké rady

Přítomni:

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
prof. Ing. František Pochylý, CSc.
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng.
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
Ing. Pavel Cesnek
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.
Ing. Vladimír Štěpán, MBA

Omluveni:

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
Ing. Dětrich Robenek
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.
Ing. Luboš Prchlík, Ph.D.

Hosté:

doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.
prof. Ing. Tomáš Vampola, Ph.D.
prof. Ing. Alajos Mészáros, PhD., D.h.c.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

Program:

1. Habilitační řízení Dr Timothyho WALMSLEYHO, CEng z NETME Centre FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
2. Habilitační řízení Ing. Michala POHANKY, Ph.D. z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná mechanika
3. Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Jana JEDELSKÉHO, Ph.D. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
4. Různé

Ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 29 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Dr Timothyho WALMSLEYHO, CEng** z NETME Centre FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle odst. 2 a 3 §72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 23. května 2018, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: Ing. Miroslav Punčochář, DSc., CSc. – Ústav chemických procesů AV ČR Praha,
Ing. Aoife Foley, PhD. – Queen's University Belfast, Northern Ireland,
prof. Dr. Ferenc Friedler, DSc. – Pázmány Péter Catholic University, Budapest, Hungary,
prof. zw. dr hab. inż. Krzysztof Urbaniec – Warsaw University of Technology, Plock, Poland.

Z jednání vědecké rady omluveni doktorka Foley a profesori Punčochář, Friedler a Urbaniec.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tyto oponenti:

prof. Dr. Robin Smith, FRA (Fellow of Royal Academy, D.h.c.) – The University of Manchester, Manchester, United Kingdom,
prof. Dr. Ferenc Friedler, DSc., Dr.h.c. – Pázmány Péter Catholic University, Budapest, Hungary,
prof. Ing. Alajos Mészáros, PhD., D.h.c. – Slovenská technická univerzita v Bratislavě.

Z jednání vědecké rady omluveni profesori Smith a Friedler.

Habilitační přednáška na téma „*Compact heat exchangers*“ se konala dne 8. října 2018 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
členové: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Dr Timothy Walmsley, CEng prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Process Integration for Individual Processes, Industrial Sites, and Macro Energy Systems*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Podle všech tří oponentů splňuje habilitační práce uchazeče zákonné požadavky kladené na habilitační práci v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng., prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc., prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Dr Timothy Walmsley, CEng splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) a doporučila v tajném hlasování všemi hlasy udělit uchazeči vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

V neveřejné rozpravě vystoupil doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. a prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 21 kladných, 0 záporných a 8 neplatných hlasovacích lístků. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Dr Timothyho Walmsleyho, CEng docentem v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Podle odst. 11 § 73 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), postoupil předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství Dr Timothymu Walmsleymu, CEng**.

Ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 29 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Michala POHANKU, Ph.D.** z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložil materiály podle odst. 2 a 3 §72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 23. května 2018, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Ludovít Parilák, CSc. – ředitel Železiarne Podbrezová Výskumno-vývojové centrum s.r.o.,
prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc. – Fakulta strojnická, Technická univerzita Košice,
doc. Ing. Jan Hrdlička, Ph.D. – Fakulta strojní ČVUT v Praze,
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady omluveni profesorka Čarnogurská, profesor Parilák a docent Hrdlička.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tyto oponenti:

doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D – Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství VŠB – TU v Ostravě,
prof. Ing. Ludovít Parilák, CSc. – ředitel Železiarne Podbrezová Výskumno-vývojové centrum s.r.o.,
prof. Dr. Ing. Bohuslav MAŠEK – Fakulta strojní – Regionální technologický institut ZČU v Plzni.

Habilitační přednáška na téma „*Mechanismy přenosu tepla - přímé a inverzní úlohy*“ se konala dne 10. října 2018 a její posouzení provedla komise ve složení:

Předseda / člen prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

Ing. Michal Pohanka, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Rozvoj inverzních metod vedení tepla a jejich aplikace*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Podle všech tří oponentů splňuje habilitační práce uchazeče zákonné požadavky kladené na habilitační práci v oboru Aplikovaná mechanika. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V diskuzi se svými dotazy vystoupili doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc., prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Miroslav Piška, CSc., prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Michal Pohanka, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) a doporučila v tajném hlasování všemi hlasy udělit uchazeči vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná mechanika.

V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. a prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasovacích lístků (přítomno 28 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 27 kladných, 0 záporných a 1 neplatný hlasovací lístek. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Michala Pohanku, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná mechanika.

Podle odst. 11 § 73 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), postoupil předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Aplikovaná mechanika Ing. Michalu Pohankovi**.

Ad 3.

Řízení ke jmenování profesorem zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 29 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče řízení ke jmenování profesorem **doc. Ing. Jana JEDELSKÉHO, Ph.D.** z Energetického ústavu FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle odst. 2 § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou FSI dne 23. května 2018, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Václav Uruba, CSc. – Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni,
prof. Ing. Tomáš Vampola, Ph.D. – Fakulta strojní ČVUT v Praze,
prof. Ing. Václav Kopecký, CSc. – Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci,
prof. Ing. Jozef Jandačka, Ph.D. – Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity v Žiline.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Uruba, Kopecký a Jandačka.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

Předseda hodnotící komise prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Jana Jedelského. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) dospěla k závěru, že docent Jan Jedelský splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat **doc. Ing. Jana Jedelského, Ph.D.** profesorem pro obor **Konstrukční a procesní inženýrství**.

Docent Jedelský přednesl přednášku s názvem „*Rozstřík kapalin - současné přístupy a metody ve výzkumu, charakterizaci a návrhu tlakových vířivých trysek*“ a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng., prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

Skrutátory pro tajné hlasování byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. a prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 28 kladných, 0 záporných a 1 neplatný hlasovací lístek.

Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat doc. Ing. Jana Jedelského, Ph.D. profesorem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Janu Jedelskému výsledek jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

Ad 4. Různé

Vědecká rada projednala a schválila:

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Stanislavy Fintové, Ph.D.** z Ústavu fyziky materiálů Akademie věd ČR, která podala předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Materiálové vědy a inženýrství**.

Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:

předseda: prof. RNDr. Karel Maca, Dr. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: prof. Ing. Jiří Kunz, CSc. – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze,
prof. Ing. Otakar Bokůvka, Ph.D – Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity v Žiline,
prof. RNDr. Jan Kohout, CSc. – Fakulta vojenských technologií, Univerzita Obrany,
prof. RNDr. Jaroslav Polák, DrSc., dr. h. c. – Ústav fyziky materiálů AV ČR.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení RNDr. Jiřího KLAŠKY, Dr.** z Ústavu matematiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná matematika**.

Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: prof. RNDr. Štefan Porubský, DrSc. – Ústav informatiky AV ČR Praha,
prof. RNDr. Radan Kučera, DSc. – Přírodovědecká fakulta MU v Brně,
doc. Ing. Petr Klán, CSc. – Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze,
doc. RNDr. Miroslav Kureš, Ph.D. – Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

• **Školitele v doktorském studiu:**

Ing. Milan Hnízdil, Ph.D.

Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

Pracoviště: Laboratoř přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně

Vědecká rada vzala na vědomí nové absolventy doktorského studijního programu, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

Mgr. Michaela Honková, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
Ing. Pavel Procházka, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Petr Dub, CSc.
Ing. Tereza Brožová, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.
Ing. Michal Guzej, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jaroslav Horský, CSc.
Ing. Jan Komínek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.
Ing. Kamil Řehák, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Zdeněk Florian, CSc.
Ing. Martin Dobeš, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
Mgr. Jiří Kratochvíl, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: Mgr. Jana Procházková, Ph.D.
Ing. Jakub Cejpek, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ivo Jebáček, Ph.D.
Ing. Pavel Schoř, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc.
Kazumi Sakai, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
Ing. Miloslav Bělka, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jan Jedelský, Ph.D.
Ing. Vratislav Šálený, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
Ing. Kamil Novák, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
Ing. Zdena Rudolfová, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. Ing. Miroslav Kolíbal, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 17. října 2018**

Ing. Vojtěch Man, Ph.D.

Inženýrská mechanika

školitel: prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D.

Ing. Martin Jonák, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: doc. Ing. Jiří Malášek, Ph.D.

Ing. Jan Smilek, Ph.D.

Inženýrská mechanika

školitel: doc. Ing. Zdeněk Hadaš, Ph.D.

Následující zasedání VR FSI

- 28. 11. 2018
- 6. 3. 2019
- 24. 4. 2019

Verifikoval: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
předseda vědecké rady FSI VUT v Brně